Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA VÝSTAVBU ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI SPIŠSKÝ ŠTIAVNIK

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

/ARCHITEKTÚRA/

STAVBA :	**REALIZÁCIA ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI SPIŠSKÝ ŠTIAVNIK**
OBJEKT:	**BUDOVA PRE ŠKOLSTVO, NA VZDELÁVANIE A VÝSKUM**
MIESTO STAVBY:	**KÚ SPIŠSKÝ ŠTIAVNIK, parc. č. KN C 3785/18, 3785/19; 059 14 Spišský Štiavnik, okr. POPRAD**
STAVEBNÍK:	**Obec Spišský Štiavnik, Hornádska 241, 059 14 Spišský Štiavnik**
AUTOR /PROJEKTANT/:	**Ing. PETER BIROŠ**
VYPRACOVAL:	**Ing. PETER BIROŠ**
STUPEŇ PD:	**DÚR**
DÁTUM:	**01/2023**

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Investor:	**Obec Spišský Štiavnik** **Obecný úrad Spišský Štiavnik** **Hornádska 241** **059 14 Spišský Štiavnik, okr. POPRAD**
Názov stavby:	**REALIZÁCIA ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI SPIŠSKÝ ŠTIAVNIK**
Miesto stavby:	**Parc. č. KN C 3785/18, 3785/19, KÚ Spišský Štiavnik**
Stavebné objekty:	**SO 01 Základná škola (nový pavilón)**

Všeobecná časť

Predmetný pozemok sa nachádza v intraviláne obce Spišský Štiavnik. Je to pozemok s parc. č. KN C 3785/18, 3785/19, KÚ Spišský Štiavnik. Plot ohraničuje predmetný pozemok a vytvára jeden areál. Umiestnenie novej časti základnej školy v obci Spišský Štiavnik (ďalej ZŠ) je v západnej časti pozemku tak, že minimálna vzdialenosť od susednej hranice pozemku je 0,7m (pozdĺž južnej časti pozemku). Pozdĺž východnej časti stavby - areálu je realizovaná prístupová vnútroareálová komunikácia a odstavné plochy. Elektrická NN, kanalizačná prípojka, vodovodná a plynová prípojka bude mať bod napojenia určený správcom sieti v rámci procesu územného konania. ZŠ je navrhovaná ako trojpodlažná stavba.

Podklady

- mapový podklad z pozemku predmetnej lokality
- platné normy a vyhlášky
- list vlastníctva č. LV 1
- kópia katastrálnej mapy

Navrhovateľ návrhu na vydanie územného rozhodnutia.

Meno a priezvisko:	Obec Spišský Štiavnik
Adresa:	Obecný úrad Spišský Štiavnik Hornádska 241 059 14 Spišský Štiavnik, okr. POPRAD

Predmet územného rozhodnutia.

Oplotený areál v súčasnosti je využívaný ako areál základnej školy. Predmetom návrhu je umiestnenie novej časti ZŠ.

Druhy a parcelné čísla pozemkov a stavieb podľa katastra nehnuteľnosti.

Parc. číslo	Druh pozemku	Vlastník
KN C 3785/18	Zastavané plochy a nádvoria	Obec- Spišský Štiavnik
KN C 3785/19	Zastavané plochy a nádvoria	Obec- Spišský Štiavnik

Susedné pozemky a stavby (do 7m).

Parc. číslo	Druh pozemku	Vlastník
KN C 3785/9	Orná pôda	viacerí vlastníci
KN C 3785/3	Areál ZŠ – zastav. plochy a nádvoria	Obec- Spišský Štiavnik
KN C 3785/5	Budova ZŠ – zastav. plochy a nádvoria	Obec- Spišský Štiavnik

Situovanie objektu

Okres:	Poprad.
Obec:	Spišský Štiavnik.
Katastrálne územie:	Spišský Štiavnik.
Parcelné číslo:	KN C 3785/18, 3785/19, KÚ Spišský Štiavnik.

Nové stavebné objekty.

Objekt	Parc. č.
SO 01	KN C 3785/18, 3785/19, KÚ Spišský Štiavnik.

Kapacitné údaje stavby:

Zastavaná plocha navrhovanej ZŠ 411,10 m^2

Urbanistické začlenenie stavby do územia.

Predmetná trojpodlažná ZŠ je navrhovaná ako trojpodlažná stavba v súlade s aktuálným využívaním areálu. Najmenšia vzdialenosť od susedného pozemku je 2,0m. Hlavná fasáda triedy je orientovaná na juh alebo na východ. Hlavný vstup je na severnej časti objektu v južnej časti pozemku. Podrobnejšie informácie o umiestnení stavby viď výkres č. 01 - Situácia.

Architektonické riešenie stavby.

Trojpodlažná ZŠ ako nová časť ZŠ je navrhovaná v súčasnom areály školy. Orientácia hlavných fasád tried je juh a východ. Parkovanie ostáva pôvodné. Prístup zásobovania ZŠ sa nemení. ZŠ poskytuje 8 nové triedy s 6x 25 žiakmi a 2x 29 žiakmi.

Svetlá výška hlavných priestorov je minimálne 3300mm. Toalety sú navrhované oddelené podľa pohlavia 1WC/ 20 chlapcov, 1 pisoár/ 20 chlapcov, 1 WC/ 20 dievčat, 1 umývadlo/ 20 žiakov. Hygienická kabína je navrhovaná ako bezbariérový priestor. Toaleta pre pedagógov má nezávislý prístup. Vo vyučovacom priestore musia mať dvere svetlú šírku 900mm, v každej triede musí byť umývadlo s pitnou vodu a teplou vodou, ktorá nesmie mať vyššiu teplotu ako 45 stupňov. Na jedného žiaka je plocha triedy minimálne 1,65-2m^2. Pri výbere školskej tabule je potrebné dodržať maximálne 30 stupňový uhol medzi spojnicou zadnej hrany pracovného stola prvého radu (vrchol) so stredom tabule a s jednou z bočných strán tabule. V šatniach sú navrhované skrinky pre uvažovaný počet žiakov s voľnými lavicami.

Jedálenské priestory s výdajňou jedla a zázemím je súčasťou navrhovaného pavilónu ZŠ. Priestory pre telesnú výchovu sú poskytované v pôvodných priestoroch školy.

V triedach a kabinete je potrebné zabezpečiť teplotu minimálne 20^0 C. V chodbách, v toaletách, v priestoroch na odkladanie vrchného odevu je potrebné zabezpečiť teplotu minimálne 15^0 C. Vykurovanie je zabezpečené centrálnym vykurovaním školy.

Kabinet pre pedagógov je v juhozápadnej časti objektu, pri ktorom je toaleta pre zamestnancov. Upratovačka bude mať sklad s výlevkou a umývadlom. Predpokladaný počet zamestnancov je 8-10. Predpokladaný počet detí je okolo 218.

Základné konštrukčné riešenie stavby.

Zemné práce budú spočívať najmä z úpravy terénu a výkopových prác na základové konštrukcie.

Stavba bude založená na betónových základoch - pásoch, alt. pätkách z prostého betónu v hĺbke min. 500 mm v pôvodnom rastlom teréne /alt. možno použiť ŽB základovú dosku/. Pásy a pätky budú prepojené podkladovým betónom /podkladová doska/.

Obvodové murivo je navrhnuté z murovacích tvárnic z autoklavovaného pórobetónu hr. 300 na tenkovrstvovú lepiacu maltu /alt. z keramických tvárnic hr. 300 mm, alt. zo sendvičových konštrukcií/, zateplené tepelnou izoláciou z kamennej vlny, alt. z expandovaného penového polystyrénu o hr. cca 200 mm.

Nosné stĺpové konštrukcie sa uvažujú oceľové a železobetónové.

Deliace priečky sú z murovacích priečkových tvárnic z autoklavovaného pórobetónu /alt. keramických priečkových tvárnic, alt. zo sendvičových konštrukcií/, hr. 150 mm na tenkovrstvovú lepiacu maltu, omietnuté z oboch strán vápenno sádrovou omietkou a alt. zo SDK.

Stropnú konštrukciu nad jednotlivými podlažiami budú tvoriť predpäté ŽB stropné panely, alt. ŽB prearmované monolitické dosky, resp. ich kombinácia. Zateplená bude strešnou tepelnou izoláciou o hr. min. 300 mm.

Okná, dvere z plastových profilov /alt. drevené europrofily, alt. z hliníkových profilov/ s izolačných trojsklom.

Údaje o požiadavkách stavby na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd.

Elektrická NN, plynová prípojka, vodovodná a kanalizačná prípojka bude napojená na jestvujúce inžinierske siete v obci. Bod napojenia a podmienky určí správca sieti.

Geodetické zameranie.

Momentálne nebol realizoavný.

Inžinierskogeologický prieskum.

Nebol realizoavný.

Starostlivosť o životné prostredie, odpady.

Pri realizácii stavby môže vzniknúť odpad, s ktorým sa musí nakladať v zmysle zákona 223/2001 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z. 553/2001 Z.z., z. 96/2002 Z.z. , z. 261/2002 Z.z., z. 529/2002 Z.z., z. 188/2002 Z.z., z. 245/2003 Z.z., z. 525/2003 Z.z., z. 24/2004 ....

Odpady, ktoré vznikajú počas stavebných prác budú uskladňované na vlastnom pozemku v plastických vreciach, alebo v kontajneroch. Podľa druhu sa bude odvážať a likvidovať na verejnú skládku, alebo do spaľovni.

Zatriedenie vzniknutých odpadov v zmysle Katalógu odpadov ustanoveného Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 v znení neskorších predpisov je:

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01, 17 06 03
- 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 03

Starostlivosť o životné prostredie ochrana drevín.

Jestvujúcu záhradu je potrebné zachovať do tej miery, aby bola zachovaná ochrana prírody a krajiny ako podpora zlepšovania stavu životného prostredia a udržiavanie územného systému ekologickej stability v zmysle z. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

Zachovať, čo najviac stromov, ale zachovať všetky stromy s obvodom kmeňa nad 80 cm poprípade 40cm (mimo záhrad), meraným vo výške 130 cm nad zemou, vzhľadom k tomu, že rastú v záhradách. Pri obnove produkčných ovocných drevín je potrebná výsadba nových ovocných drevín do šiestich mesiacov odo dňa výrubu.

Bezpečnosť a hygiena práce:

STN 01 8010, 12 Bezpečnostné farby a značky.
STN 06 0310 Ústredné vykurovanie.
STN 06 0830 Zabezpečovacie zariadenia pre ústredné vykur. a ohrievanie úžitkovej vody.
STN 33 2030 Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny.
STN 33 2310 predpisy pre elektrické zariadenia v rôznych prostrediach.
STN 33 0160 Elektrotechnické predpisy. Značenie vodičov a svoriek el. predmetov a zariadení
STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zaradení.
STN 33 2000 Elektrotechnické predpisy. Základne ustanovenia pre elektrické zaradenia.
4- 43 Ochrana proti nadprúdom
4- 473 Opatrenia na ochranu proti nadprúdom.
5- 523 Dovolené prúdy
6- 61 Postupy pri východiskovej revízii.
STN 74 3305 Ochranné zábradlia.
SEN 01390 Predpisy pre ochranu pred bleskom.
SEN 34 3103 Bezp. predpisy pre obsluhu a prácu na el. prístrojoch a rozvádzačov.

SEN 34 3510 Bezpečnostné tabuľky a nápisy pre elektrické zariadenia.
SEN 35 7610 Súčasti pre hromozvody a uzemňovanie.
SEN 35 7641 Zemné tyče.
SEN 730802 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenie.
SEN 82 2003 Pracovná ochrana, pracovné procesy.

Úprava MZ SSR č. 7/1978 publikovaná v decembri 1978 o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie.
Vyhl. MZ ssr č. 14/1977 ZB. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácii.
Vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb. o bezpečnosti práce a techn. zariadení okrem 6. časti, ktorú v plnej miere nahradzuje.
Vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a techn. zariadení pri stav. prácach.
Z. č. 330/96 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vyhl. SÚBP č. 377/96 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrane pracovných prostriedkov.
Vyhl. SÚBP č. 74/96 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti.
Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné dodržiavať všetky predpisy o ochrane zdravia pri práci, všetky súvisiace predpisy.

Prešov: 01/ 2023 Vypracoval: Ing. Peter Biroš

NÁVRATKA – Cenová ponuka

Predmet zákazky: **“Vypracovanie projektovej dokumentácie na výstavbu základnej školy v obci Spišský Štiavnik“**

Obchodné meno uchádzača:	AIP projekt, s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:	Letná 10, 04001 Košice
Kontaktná osoba	Ing. Revťáková.....
Tel./e-mailový kontakt	kontakt@aipweb.sk.....
IČO uchádzača:	50172441.....

názov položky	Cena celkom bez DPH	Výška 20% DPH	Cena celkom s DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie	62 500	12 500	75000

Prehlásenie:

✓ *Čestne vyhlasujem v súlade s §32 ods.1 písm. f) ZVO, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.*

✓ *Čestne vyhlasujem, že ako uchádzač spĺňame všetky podmienky účasti určené verejným obstarávateľom vo výzve na predkladanie ponúk a doklady požadované za účelom ich preukázania poskytneme verejnému obstarávateľovi na požiadanie.*

.

SOM/ ~~NIE SOM~~ platiteľom DPH.

V..Košiciach .....dňa.. 3.7.2023.....



Doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.

[doplniť titul, meno, priezvisko, podpis oprávnenej osoby]

Uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na dve desatinné miesta.

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

INFORMÁCIE O SUBDODÁVATEĽOCH[1]

Obchodné meno alebo názov (meno a priezvisko) a adresa pobytu alebo sídlo subdodávateľa	IČO alebo dátum narodenia subdodávateľa	Predmet subdodávok	Podiel predpokladaných subdodávok v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
[2]Labstat	46973621	Statika	10%	Ing. Fedorčák
Enau	50444026	TZB	20%	Ing. Labis
SPOLU				

V..Košiciach .....dňa.. 3.7.2023.....



Doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.

[doplniť titul, meno, priezvisko, podpis oprávnenej osoby]

[1] Príloha bude súčasťou Zmluvy o dielo
[2] Pokiaľ uchádzač k podpisu zmluvy nemá subdodávateľov tabuľka bude prázdna